

附件二：「學研合作 5G 產業技術開發專案計畫」-本計畫與法人計畫之分工與合作方式(限 3 頁以內，請附於申請書表 CM03 研究計畫內容最後一頁)

一、計畫研發重點項目(請勾選一項本計畫主要重點研發項目)

勾選	項次	法人合作單位	主題
	1	工業技術研究院資訊與通訊研究所-K 組	Interference Mitigation for LTE and its implementation on the OpenAirInterface platform
	2	工業技術研究院資訊與通訊研究所-K 組	Inter-Cluster Mobility for User Centric Ultra Dense Network
	3	工業技術研究院資訊與通訊研究所-K 組	Applications development for MEC
	4	工業技術研究院資訊與通訊研究所-M 組	Large-scale phase antenna array efficient on-line calibration methodology
	5	工業技術研究院資訊與通訊研究所-M 組	Advanced digital pre-distortion algorithm for mm-wave PA efficiency enhancement
	6	工業技術研究院資訊與通訊研究所-M 組	RF calibration procedure
	7	工業技術研究院資訊與通訊研究所-M 組	wide-band CMOS digital phase-shifter(3.5GHz)
	8	工業技術研究院資訊與通訊研究所-M 組	Holographic Antenna
	9	工業技術研究院資訊與通訊研究所-M 組	5G NR UL random access and UL multiple access technology
	10	工業技術研究院資訊與通訊研究所-M 組	5G NR Polar code software IP and hardware IP technology
	11	資策會智通所	5G uRLLC 通道編解碼硬體架構及 FPGA 實作
	12	資策會智通所	5G uRLLC HARQ enhanced grant-free transmission
	13	資策會智通所	5G vEPC SGW and PGW Selection Policy (LIPA and SIPTO)
	14	資策會智通所	5G vEPC SGW and PGW C/U Split Mechanism (SDN Based)
	15	中科院電子所	毫米波相列波束旁波帶抑制之技術
	16	中科院電子所	毫米波大頻寬的校正之技術

二、 計畫與法人之分工及合作方式

三、 如為延續型計畫，請說明上一年度執行成果

法人合作單位：_____ 主題：_____